

EAST Search History

| Ref # | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|-------|------|--|---|------------------|---------|------------------|
| S1 | 361 | ((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119" | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:32 |
| S2 | 176 | (((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119") and (housing or module or integrated or planar) | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:44 |
| S3 | 185 | (((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119") not (((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119") and (housing or module or integrated or planar)) | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:47 |
| S4 | 72 | ((359/333).CCLS.) not (((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119") | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:52 |
| S5 | 433 | (359/333).CCLS. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:51 |
| S6 | 1 | ("20040196529").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:53 |
| S7 | 14 | ((young.in. and mark.in.) or (devincentes.in.) or (camporeale.in.)) and 'optical amplifier' | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:56 |
| S8 | 0 | (hughes.in. and "stephen.in") and 'optical amplifier' | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:56 |
| S9 | 5232 | 'optical amplifier' and (housing or module or integrated or planar) | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:57 |
| S10 | 2428 | 'optical amplifier' and (housing or module) | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:57 |
| S11 | 1999 | ('optical amplifier' and (housing or module)) and @ad<"20021119" | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:59 |
| S12 | 1949 | ('optical amplifier' and (housing or module)) and @ad<"20021119" not ((359/333).CCLS.) | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 07:59 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|-----|---|---|----|-----|------------------|
| S13 | 518 | (359/334).CCLS. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 09:14 |
| S14 | 319 | ((359/334).CCLS.) and @ad<"20020101" | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 09:25 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|----|--------|------------------|
| S15 | 102 | (US-6529320-\$ or US-5917648-\$ or US-6208456-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6661569-\$ or US-6856475-\$ or US-6835004-\$ or US-6826916-\$ or US-6819700-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6715937-\$ or US-6714365-\$ or US-6697414-\$ or US-6665477-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-D476977-\$ or US-6574393-\$ or US-6504989-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6485197-\$).did. or (US-6483978-\$ or US-D463414-\$ or US-6381394-\$ or US-6381066-\$ or US-6366396-\$ or US-6334020-\$ or US-6310717-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6238100-\$ or US-6236499-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6215582-\$ or US-6144792-\$ or US-6093939-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-6018602-\$ or US-5956449-\$ or US-5923451-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5845030-\$ or US-5778132-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$).did. or (US-5661835-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-5343320-\$).did. or (US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20040175092-\$ or US-20050036751-\$ or US-20040013395-\$ or US-20030198426-\$ or US-20030185486-\$ or US-20030156792-\$ or US-20030133686-\$ or US-20030072553-\$ or US-20030067952-\$ or US-20030016440-\$ or US-20030002839-\$ or US-20020167977-\$ or US-20020158266-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020131122-\$ or US-20020130403-\$ or US-20020105984-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020093729-\$ or US-20020085596-\$ or US-20020081088-\$ or US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 11:14 |
| 12/22/06 6:04:28 PM C:\Documents and Settings\20020075914\Documents\ | US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or | US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or | | | Page 3 | |

EAST Search History

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|--|------------|-----|------------------|
| S16 | 7 | ((US-6529320-\$ or US-5917648-\$ or US-6208456-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6661569-\$ or US-6856475-\$ or US-6835004-\$ or US-6826916-\$ or US-6819700-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6715937-\$ or US-6714365-\$ or US-6697414-\$ or US-6665477-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-D476977-\$ or US-6574393-\$ or US-6504989-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6485197-\$).did. or (US-6483978-\$ or US-D463414-\$ or US-6381394-\$ or US-6381066-\$ or US-6366396-\$ or US-6334020-\$ or US-6310717-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6238100-\$ or US-6236499-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6215582-\$ or US-6144792-\$ or US-6093939-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-6018602-\$ or US-5956449-\$ or US-5923451-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5845030-\$ or US-5778132-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$).did. or (US-5661835-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-5343320-\$).did. or (US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20040175092-\$ or US-20050036751-\$ or US-20040013395-\$ or US-20030198426-\$ or US-20030185486-\$ or US-20030156792-\$ or US-20030133686-\$ or US-20030072553-\$ or US-20030067952-\$ or US-20030016440-\$ or US-20030002839-\$ or US-20020167977-\$ or US-20020158266-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020131122-\$ or US-20020130403-\$ or US-20020105984-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020093729-\$ or US-20020085596-\$ or US-20020081088-\$ or US-20020075914-\$ or US-20020055918-\$ or US-20010041034-\$).did. or | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 13:49 |
| 12/22/06 6:04:28 PM | C:\Documents and Settings\20121015\My Documents\ | US-20020075914-\$ or US-20020055918-\$ or US-20010041034-\$).did. or | US-20020075914-\$ or US-20020055918-\$ or US-20010041034-\$).did. or | 687547.wsp | | Page 4 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|---------------------|---|--|--|----|-----|------------------|
| S17 | 102 | (US-6529320-\$ or US-5917648-\$ or US-6208456-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6661569-\$ or US-6856475-\$ or US-6835004-\$ or US-6826916-\$ or US-6819700-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6715937-\$ or US-6714365-\$ or US-6697414-\$ or US-6665477-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-D476977-\$ or US-6574393-\$ or US-6504989-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6485197-\$).did. or (US-6483978-\$ or US-D463414-\$ or US-6381394-\$ or US-6381066-\$ or US-6366396-\$ or US-6334020-\$ or US-6310717-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6238100-\$ or US-6236499-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6215582-\$ or US-6144792-\$ or US-6093939-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-6018602-\$ or US-5956449-\$ or US-5923451-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5845030-\$ or US-5778132-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$).did. or (US-5661835-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-5343320-\$).did. or (US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20040175092-\$ or US-20050036751-\$ or US-20040013395-\$ or US-20030198426-\$ or US-20030185486-\$ or US-20030156792-\$ or US-20030133686-\$ or US-20030072553-\$ or US-20030067952-\$ or US-20030016440-\$ or US-20030002839-\$ or US-20020167977-\$ or US-20020158266-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020131122-\$ or US-20020130403-\$ or US-20020105984-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020093729-\$ or US-20020085596-\$ or US-20020081088-\$ or US-20020075914-\$ or US-20020075913-\$ or US-20010041034-\$).did. or | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 13:49 |
| 12/22/06 6:04:28 PM | C:\Documents and Settings\j... Documents\ | US-20020075914-\$ or US-20020075913-\$ or US-20010041034-\$).did. or | US-20020075914-\$ or US-20020075913-\$ or US-20010041034-\$).did. or | | | Page 5 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|--|----|-----|------------------|
| S18 | 16 | ((US-6529320-\$ or US-5917648-\$ or US-6208456-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6661569-\$ or US-6856475-\$ or US-6835004-\$ or US-6826916-\$ or US-6819700-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6715937-\$ or US-6714365-\$ or US-6697414-\$ or US-6665477-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-D476977-\$ or US-6574393-\$ or US-6504989-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6485197-\$).did. or (US-6483978-\$ or US-D463414-\$ or US-6381394-\$ or US-6381066-\$ or US-6366396-\$ or US-6334020-\$ or US-6310717-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6238100-\$ or US-6236499-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6215582-\$ or US-6144792-\$ or US-6093939-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-6018602-\$ or US-5956449-\$ or US-5923451-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5845030-\$ or US-5778132-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$).did. or (US-5661835-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-5343320-\$).did. or (US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20040175092-\$ or US-20050036751-\$ or US-20040013395-\$ or US-20030198426-\$ or US-20030185486-\$ or US-20030156792-\$ or US-20030133686-\$ or US-20030072553-\$ or US-20030067952-\$ or US-20030016440-\$ or US-20030002839-\$ or US-20020167977-\$ or US-20020158266-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020131122-\$ or US-20020130403-\$ or US-20020105984-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020093729-\$ or US-20020085596-\$ or US-20020081088-\$ or US-20020075914-\$ or US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 13:50 |
| 12/22/06 6:04:28 PM | C:\Documents and Settings\j11111111\Documents\ | US-20020075914-\$ or US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or | US-20020075914-\$ or US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or | | | Page 6 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|----|--|---|----|-----|------------------|
| S19 | 0 | ("6870993").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/03/17 15:17 |
| S26 | 1 | ("6381394").PN. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2006/12/22 15:14 |
| S27 | 75 | ((398/104) or (398/105)).CCLS. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2006/12/22 15:52 |
| S28 | 2 | ("4757157" "6496626").PN. OR ("7068419").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2006/12/22 15:24 |
| S29 | 8 | ("4678270" "4679250" "4962445" "6381394" "6496626" "6534712" "6571042" "6665477").PN. OR ("6950229").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2006/12/22 15:30 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|---|-----|---|---------------------------------|----|--------|------------------|
| S30 | 105 | (US-20020075914-\$ or US-20020075913-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020158266-\$ or US-20030016440-\$ or US-20020085596-\$ or US-20030156792-\$ or US-20040175092-\$ or US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20030067952-\$ or US-20020167977-\$ or US-20040013395-\$ or US-20020130403-\$ or US-20050036751-\$ or US-20020105984-\$ or US-20010041034-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020081088-\$ or US-20010021210-\$ or US-20020093729-\$ or US-20030151521-\$).did. or (US-6334020-\$ or US-6835004-\$ or US-6819700-\$ or US-6826916-\$ or US-6529320-\$ or US-6661569-\$ or US-6208456-\$ or US-5917648-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6856475-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6665477-\$ or US-6697414-\$ or US-6715937-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-6574393-\$ or US-6366396-\$ or US-6238100-\$ or US-D476977-\$ or US-6504989-\$ or US-D463414-\$).did. or (US-6310717-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6485197-\$ or US-6483978-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-5956449-\$ or US-5845030-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6144792-\$ or US-6215582-\$ or US-6381066-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-6018602-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5923451-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$ or US-5661835-\$ or US-4875215-\$ or US-6917465-\$).did. or (US-6950229-\$ or US-7068419-\$ or US-3922063-\$ or US-4662002-\$ or US-4679250-\$ or US-4761831-\$ or US-6995899-\$ or US-7058305-\$ or US-4757157-\$ or US-4678270-\$ or US-4502445-\$ or US-6934712-\$ or US-6571042-\$).did. or | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | ON | 2006/12/22 15:30 |
| 12/22/06 6:04:28 PM C:\Documents and Settings\B... My Documents\FACD Workspaces\687547.wsp | | | | | Page 8 | |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|-----|---|---------------------------------|----|-----|------------------|
| S32 | 184 | hermetic and (undersea or underwater or submarine or suboceanic) and ("optical fiber" or "optical fibre") | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | ON | 2006/12/22 15:52 |
| S33 | 1 | ("6870993").PN. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2006/12/22 15:39 |
| S34 | 10 | S27 and undersea.clm. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | ON | 2006/12/22 15:52 |